

MC-DUR rapid Primer F

Resina epoxi transparente de alta reactividad para uso a bajas temperaturas



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente, transparente libre de disolventes
- Elevada resistencia química y mecánica
- Muy rápido endurecimiento y revestimiento a temperaturas a partir de 2 °C

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Uso en proyectos de “fin de semana” para almacenes, salas de producción, talleres e industria
- Imprimación para soportes minerales bajo revestimientos de resinas
- Ligante para capas de rascado y nivelación y regularizaciones
- Ligante para morteros de resina epoxi
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto con agua periódico

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte: Consulte las hojas Técnicas “Soporte y preparación superficial” y “Procesamiento de resinas reactivas”.

Imprimación: La imprimación con MC-DUR rapid Primer F se lleva a cabo con rodillo o extendedor de goma. Si no puede ser revestida en las 12 horas siguientes a la aplicación, se deberá espolvorear sobre la imprimación fresca árido silíceo de granulometría 0,1 - 0,3 mm.

Capa de rascado : Las capas de regularización y nivelación de MC-DUR rapid Primer F y mezclas de árido silíceo se aplican mediante llanas metálicas, haragán de goma o extendedor de goma sobre la superficie imprimada. La capa de rascado consta de una mezcla de MC-DUR rapid Primer F y árido silíceo de granulometría 0,1 - 0,3 mm con relación en peso 1 : 1. Si la capa de regularización no puede ser revestida antes de 12 horas se deberá espolvorear en fresco árido silíceo de granulometría 0,1 - 0,3 mm.

Mortero de resina: Las prestaciones de un mortero de MC-DUR rapid Primer F dependen de la proporción de mezcla y de la curva granulométrica del árido utilizado. Proporciones de mezcla en peso 1 : 3 son autonivelantes, proporciones hasta 1 : 10 (árido especial SK 2) ofrecen morteros impermeables. A partir de una relación de mezcla en peso de 1 : 4 hasta 1 : 10, se tiene que aplicar el mortero en fresco sobre un puente de unión de MC-DUR rapid Primer F con un consumo entre 300 - 500 g/m².

Aplicación en áreas verticales: Para aplicación en áreas verticales o con ligera pendiente, añadir a la masilla o mortero de MC-DUR rapid Primer F entre un 3 - 5% de MC-Stellmittel TX 19 para ajustar la consistencia deseada.

Recomendaciones especiales: ¡¡Material muy reactivo!! La mezcla en grandes cantidades es peligrosa y puede provocar un endurecimiento muy rápido con incremento considerable de temperatura. Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del proyecto concreto. Véase al respecto la hoja informativa “Procesamiento de resinas reactivas”.

Se debe respetar un mezclado suficiente de la resina y el endurecedor. Tras el mezclado se debe trasladar la mezcla a un envase limpio y volver a mezclar. La exposición a agentes químicos y a rayos UV pueden conducir a cambios de coloración que por lo general no perjudican las propiedades e idoneidad del recubrimiento. Las superficies sometidas a exposición química y mecánica están sujetas a un desgaste por el uso. Se recomienda el control periódico y el mantenimiento continuo de material.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	3 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,12	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Viscosidad	mPa·s	aprox. 1.000	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 15	a 10 °C y 50 % de humedad relativa
Resistencia a compresión (SK 2) ¹⁾	N/mm ²		Relación de mezcla 1:10 (partes en peso con árido SK 2)
8 h		aprox. 29	a 10 °C
16 h		aprox. 84	a 10 °C
24 h		aprox. 102	a 10 °C
Resistencia a compresión (SK 1) ²⁾	N/mm ²		Relación de mezcla 1:7 (partes en peso con árido SK 1)
24 h		aprox. 79	a 2 °C
72 h		aprox. 98	a 2 °C
11 d		aprox. 113	a 2 °C
Accesible después	horas	aprox. 12	a 10 °C y 50 % de humedad relativa
		aprox. 2	a 18 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (completo)	días	2	a 10 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 2 ≤ 18	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío

1) con árido especial MC-Spezialkörnung SK 2

2) con árido especial MC-Spezialkörnung SK 1

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	transparente
Forma de entrega	Caja con 6 unidades x 1 kg o conjunto de 10 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 24 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.
Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación)	RL2004/42/EG Allj (500 g/l) ≤ 500 g/l COV

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : RE30

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300020141]